

מכונית נסעה חמש שעות במהירות מסוימת, אחר כך הגבירה את מהירותה בשלושים אחוז (30%) ונסעה במהירות הגבוהה למשך זמן שגדול בחמישים אחוז (50%) מהזמן הקודם.

סך המרחק שנסעה היה אלף מאה ושמונים קילומטר (1,180).

נסמן את מהירות המכונית לפני השינוי כ- x

- הבע באמצעות x את מהירות המכונית אחרי השינוי
- חשב את הזמן שנסעה המכונית אחרי השינוי
- מלא את הטבלה כולל המרחקים (s) תוך שימוש ב- x במידת הצורך
- רשום את המשוואה לפתרון
- פתור

s	t	v	
		x	אחרי שינוי המהירות
			אחרי השינוי

$$+ = 1,180$$

$$x =$$